

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Juni 2004 (17.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/050781 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C09J 7/00, 153/00

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012543

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DOLLASE, Thilo [DE/DE]; Karl-Lippert-Stieg 8, 22391 Hamburg (DE). HUSEMANN, Marc [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. November 2003 (11.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Gemeinsamer Vertreter: TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 56 782.4 5. Dezember 2002 (05.12.2002) DE

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,

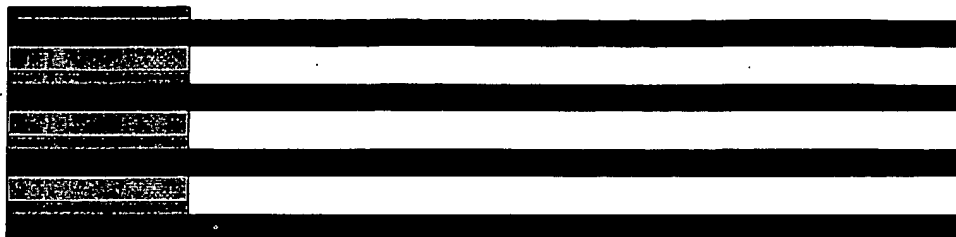
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SELF-ADHESIVE ARTICLE

(54) Bezeichnung: HAFTKLEBEARTIKEL

5



10

15

= Papierträger PAPER SUPPORT

= Primer

= AC-Blockcopolymer (Haftklebemasse)

AC BLOCK COPOLYMER (SELF-ADHESIVE MATERIAL)

(57) **Abstract:** A self-adhesive article made from a sheet or strip support is at least partly coated on at least one side with a pressure-sensitive adhesive material based on polyacrylate, comprising at least one polyacrylate block copolymer with a sequence of hard polymer blocks [P(A)], having a glass transition temperature of not more than 10 °C, preferably of 0 to -80 °C and of soft polymer blocks [P(B)], having a glass transition temperature of more than 10 °C, preferably 20 to 175 °C. A microstructuring is thus generated, which permits the exchange of the smallest adhering and non-adhering regions and thus generates the desired easily stuck and easily removed adhesive action such as required for self-adhesive note pads.

(57) **Zusammenfassung:** Ein Haftklebeartikel aus einem blatt- oder bandförmigen Träger ist auf mindestens einer Seite wenigstens teilweise mit einer druckempfindlichen Haftklebemasse auf Polyacrylatbasis beschichtet, die wenigstens ein Polyacrylat-Blockcopolymer enthält, das eine Abfolge von harten Polymerblöcken [P(A)] mit einer Glasübergangstemperatur von nicht mehr als 10 °C, bevorzugt von 0 bis -80 °C, und von weichen Polymerblöcken [P(B)] mit einer Glasübergangstemperatur

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/050781 A1